

Вредные игрушки

За месяц до Нового года люди начинают задумываться о подарках. Особенно тщательно подходят к выбору детских игрушек. Многие родители, заботясь об окружающей среде, покупают детворе машинки, кукол и другую продукцию из переработанного пластика. Вот только такие изделия далеко не всегда полезны...

Несколько лет назад группа учёных из Arnika, Bio Detection Systems и Международной сети по ликвидации стойких органических загрязнителей (IPEN) обнаружила в игрушках из чёрного пластика, полученного путём вторичной переработки, высокое содержание фенолов и диоксинов. Уровень токсинов был таким же, как у золы с мусоросжигательных заводов и других опасных отходов.

Чёрный пластик - продукт переработки пластиковых электро-отходов, содержащих антипирены (токсичные огнестойкие химические вещества). Когда такие отходы перерабатываются и нагреваются для отлития в новые изделия, образуются дополнительные бромированные и хлорированные диоксины. Эти высокотоксичные вещества деструктивно влияют на развитие мозга, угнетают иммунную и эндокринную системы, повышают риск развития онкологических заболеваний.

В ходе исследований было установлено, что изделия из чёрного пластика могут повышать уровень ежедневного потребления диоксинов. Особенно они опасны для маленьких детей, любящих грызть и облизывать игрушки.

Сегодня, прежде чем оказаться на прилавках магазинов, изделия из переработанного пластика, в том числе и детские игрушки, должны пройти проверку в аккредитованных лабораториях на соответствие требованиям безопасности, предусмотренным Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам),

подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), а также техническому регламенту Евразийского экономического союза, регулирующему распространение химической продукции на территории стран - участниц ЕАЭС.

Большой риск представляют игрушки, купленные с рук, а также

Из переработанного пластика изготавливаются не только игрушки, но и мебель, контейнеры, канцелярские товары, элементы городских сооружений, одежда и обувь, мусорные пакеты и многое другое. Продукты, созданные из вторичного сырья, содержат те же токсичные вещества, что и исходные изделия.

распространяемые через интернет-магазины типа Aliexpress. Чтобы минимизировать опасность, следует внимательно читать маркировку и состав товара. Например, наличие в нём гипохлорида натрия и хлора чревато развитием сердечно-сосудистых заболеваний (гипертонии, атеросклероза), риском возникновения аллергических реакций, ухудшения состояния кожи и волос. Фенолы и крезолы вызывают диарею, головокружение, нарушение функций почек и печени, формальдегид - сильное раздражение слизистых. Бисфенолы влияют на работу эндокринной системы, умственное развитие детей, ухудшают внимание и память. Опасен также нитробензол, вызывающий обесцвечивание кожи, одышку и сильную рвоту.

Воздействуя через дыхательные пути и кожу, стойкие органические загрязнители, а также ряд других токсичных химикатов могут вызвать острое отравление или накапливаться в тканях организма. В отдельных случаях эффекты разных токсинов способны накладываться друг на друга, увеличивая действие. Имеет значение также количество предметов с такими добавками в окружении человека:

Каждая игрушка, реализуемая в Беларуси, должна иметь сертификат соответствия Евразийского экономического союза (Таможенного союза), наличие которого гарантирует её соответствие требованиям безопасности технического регламента Таможенного союза «О безопасности игрушек». Сертифицированная игрушка имеет запах в пределах допустимых величин (а для малышей и привкус), но не выделяет вредные химические вещества.

чем больше, тем сильнее отравляющее воздействие.

Допустим, в подземном переходе был приобретён слайм. Происхождение материалов для него неизвестно, на этикетке отсутствует состав. Если какое-либо вещество было добавлено сверхнормы, при длительном контакте с кожей возможны аллергические реакции, кожные раздражения. Если таких игрушек у ребёнка много, в будущем могут появиться проблемы с дыханием.

Как приобрести безопасные игрушки

1. Покупайте только в местах организованной торговли.

2. Уточняйте предназначение товара, поскольку ряд изделий, продающихся как игрушки, на самом деле ими не является. Та же сувенирная продукция, например. Она не проходит испытаний, распространяющихся на детские товары.

3. Обращайте внимание на упаковку и полноту информации на этикетке. Она должна содержать название игрушки, её производителя, поставщика, состав сырья, возраст, указания и предупреждения. О многом также говорит цена: продукты, содержащие чёрный пластик, значительно дешевле обычных.

4. Проверьте наличие единого знака обращения продукции на рынке Таможенного союза. Получить его можно, только если игрушка соответствует требованиям всех технических регламентов Таможенного союза, действие которых на неё распространяется. Знак наносится на саму игрушку и(или) её упаковку (этикетку, медальон, ярлык, в том числе вшивной, листки-вкладыши), а также

приводится в сопутствующей документации к ней.

5. Попросите у продавца сертификат качества, особенно если вас что-то смущает. Если его нет или продавец откажется его предъявлять, игрушку лучше не брать.

Будьте внимательны при выборе, и помните, что здоровье близких в ваших руках.

Зоя Соловьёва